

PRISE EN MAIN À DISTANCE
@



ARKTEOS

LE CHAUFFAGE AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES

GEOthermie

G@OTWIN 3 Bi-compresseurs HT°

G@OTWIN 3 Mono-compresseur BT°

G@OTWIN 3 Mono-compresseur HT°

G@OTWIN 3 Mono NAPPE HT°

ARKTEOS, LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE LA POMPE À CHALEUR

Viser une qualité d'excellence dans chacune de nos actions à travers l'innovation, la production et le service.



L'INNOVATION

Une expertise à la pointe de la technologie

ARKTEOS consacre chaque année une part importante de son budget à la Recherche et au Développement. Un investissement stratégique logiquement porteur de solutions en avance sur leur temps.

De la conception à la réalisation

Plus qu'un simple bureau d'études, notre département Recherche & Développement est un outil de conception intelligent qui maîtrise toutes les étapes d'un projet, de l'imagination à l'industrialisation du produit.

Des solutions concrètes pour vos projets

ARKTEOS propose son expertise et des ressources compétitives au service de vos projets :

- Adaptation de nos produits suivant des demandes spécifiques (réglementation, design personnalisé).
- Développement de produits sur cahier des charges.



LES SERVICES

Le Client au cœur de nos préoccupations

ARKTEOS accompagne et met à la disposition de ses Partenaires toute une palette de services adaptés :

- Formation technique
- Aide au dimensionnement
- Réalisation de devis/chiffrages
- Suivi de commande jusqu'à la livraison
- Dépannage (Hot Line)
- Expédition des pièces détachées en transport express....



LA PRODUCTION

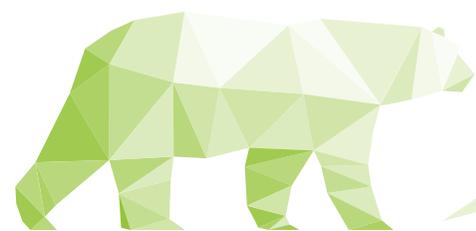
Un site et des équipes au service de la Qualité

De la réception des pièces à l'expédition des produits finis, ARKTEOS s'appuie sur un outil de gestion intégré (E.R.P.) performant, qui garantit la traçabilité.

Nos locaux, modulaires et ergonomiques, offrent une grande capacité de stockage et de production.

Le strict respect des procédures par son personnel qualifié et une politique d'amélioration continue concourent à l'optimisation de la Qualité.

Nos services Achats et Engineering travaillent à la réduction des coûts en collaboration avec nos fournisseurs, rigoureusement sélectionnés.



G@OTWIN 3

UNE GAMME COMPLÈTE AVEC ACCESSOIRES INTÉGRÉS

La gamme G@OTWIN 3 est construite sur une déclinaison de 3 machines pré-équipées :

- G@OTWIN 3 module standard
- G@OTWIN 3 module ECS (cuve inox de 170 L)
- G@OTWIN 3 Module ballon tampon (ballon inox de 100 L)

Chaque module se décline en mono-compresseur BT°, HT° et Bi-compresseurs HT° sur une large gamme de puissance.

Conçue pour vous faciliter l'installation (notamment pour les puissances jusqu'à 10 kW avec les éléments intégrés), G@OTWIN 3, avec l'arrivée de notre régulation AJREG 2, vous offre de nouvelles fonctionnalités inédites :

- visualisation des valeurs de pression frigorifique
- visualisation des valeurs de température du circuit frigorifique
- visualisation de débits d'eau circuit chauffage et capteur sur l'écran tactile, en plus de toutes les fonctionnalités de la prise en main à distance.

G@OTWIN 3 est équipée de circulateurs basse consommation pour améliorer les rendements et diminuer les consommations (idéal pour les projets de constructions neuves).

MODULE STANDARD



composé de base de son générateur intérieur entièrement équipé :

- de son circulateur chauffage *
- de son circulateur capteur *
- de ses vases d'expansion **
- de sa sonde d'ambiance
- de ses démarreurs progressifs
- de la régulation AJREG 2
- de l'écran tactile

Raccordement hydraulique :

- 1 départ/retour primaire chauffage
- 1 départ/retour capteur

MODULE ECS

Double service chauffage + ECS



composé de base de son générateur intérieur entièrement équipé :

- de sa cuve ECS inox de 170 L
- de son circulateur chauffage
- de son circulateur capteur
- de ses vases d'expansion
- de sa sonde d'ambiance
- de ses démarreurs progressifs
- d'une V3V directionnelle
- de la régulation AJREG 2
- de l'écran tactile

Raccordement hydraulique :

- 1 départ/retour primaire
- 1 sortie ECS + 1 arrivée eau froide
- 1 départ/retour capteur

MODULE BALLON TAMPON

Chauffage 1 ou 2 zones



composé de base de son générateur intérieur entièrement équipé :

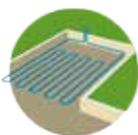
- de son ballon tampon inox de 100 L
- de ses circulateurs chauffage
- de son circulateur capteur
- de ses vases d'expansion
- de sa sonde d'ambiance
- de ses démarreurs progressifs
- d'une V3V directionnelle
- de la régulation AJREG 2
- de l'écran tactile

Raccordement hydraulique :

- 1 ou 2 départ/retour pour 1 ou 2 zones de chauffage
- 1 départ/retour pour le raccordement d'une cuve ECS externe
- 1 départ/retour capteur

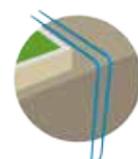
LES 3 DIFFÉRENTS TYPES DE CAPTAGES

Le sol est une réserve d'énergie abondante, renouvelable, peu exploitée et gratuite. Pour utiliser cette énergie, il faut associer au système de captage un générateur thermodynamique. Il permet de transférer l'énergie du sol et d'en élever le niveau de température pour chauffer votre habitation.



LE CAPTEUR HORIZONTAL

Le capteur horizontal est constitué d'un réseau de tubes en polyéthylène enterré entre 80 et 100 centimètres de profondeur, rempli d'un mélange d'eau et de monoprène glycol non toxique pour l'environnement. L'énergie exploitée provient principalement du rayonnement solaire. Les infiltrations d'eau de pluie et le vent constituent le complément. Il est nécessaire de disposer d'une surface de terrain équivalente à 1 à 2 fois la surface chauffée. Cette solution de captage est idéale pour tous les projets de construction neuve.



LE CAPTEUR VERTICAL

Le capteur vertical est composé d'une ou plusieurs sondes thermiques constituées de 4 tubes polyéthylène en « U » descendues à une profondeur de 50 à 100 mètres. Ces sondes sont remplies d'un mélange d'eau et de monoprène glycol non toxique pour l'environnement. Ce système est l'un des plus performants car la température du sol à 100 mètres de profondeur est plus élevée qu'en surface. Cette solution est idéale pour tous les projets de rénovation ou de construction neuve.



LE CAPTEUR SUR EAU DE NAPPE (AQUATHERMIE)

Le capteur sur eau de nappe est constitué d'une installation de pompage et d'un puits de rejet qui permet de capter directement l'eau à sa source à des températures élevées (10 ~14°C), donc de transmettre plus de calories au générateur. Il est important de vérifier le débit et la qualité de l'eau pour un bon fonctionnement. Cette solution est idéale pour tous les projets de rénovation ou de construction neuve.

G@OTWIN 3[®] Mono-COMPRESSEURS BT[°]

GÉOTHERMIE / ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

UNE GAMME SPÉCIFIQUE POUR LES CONSTRUCTION NEUVES.

PRISE EN MAIN À DISTANCE

CARACTÉRISTIQUES

COP 4,25

- Pompe à chaleur eau / eau
- Puissance de 4 à 29kW à 0/-3°C
- Moyenne température (50°C)
- Résistance électrique d'appoint
- ECS (intégré jusqu'à 10kW)
- Ballon tampon (intégré jusqu'à 10kW)
- @-connectée
- Mono et triphasée

FABRICATION 100 % ARKTEOS

Module STANDARD



Module ECS



Module BALLON TAMPON



Le module ECS intègre une cuve eau chaude sanitaire de 170 L en inox

Le module Ballon Tampon intègre un ballon tampon de 100 L en inox

Applications intégrées de base



FORTE PUISSANCE MONOPHASE 14 kW 35°C (0/-3°C)

Applications intégrées si P < à 10kW, externes si P > à 10kW



Options externes gérées par AJREG 2



G@OTWIN 3[®] Mono-COMPRESSEURS HT[°]

GÉOTHERMIE / ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

UNE GAMME POLYVALENTE RÉPONDANT A TOUTES LES CONFIGURATIONS D'HABITATIONS.

PRISE EN MAIN À DISTANCE

CARACTÉRISTIQUES

COP 4,25

- Pompe à chaleur eau / eau
- Puissance de 6 à 36kW à 0/-3°C
- Haute température (65°C)
- Résistance électrique d'appoint
- ECS (intégré jusqu'à 10kW)
- Ballon tampon (intégré jusqu'à 10kW)
- @-connectée
- Mono et triphasée

FABRICATION 100 % ARKTEOS

Module STANDARD



Module ECS



Module BALLON TAMPON



Le module ECS intègre une cuve eau chaude sanitaire de 170 L en inox

Le module Ballon Tampon intègre un ballon tampon de 100 L en inox

Applications intégrées de base

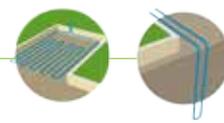


FORTE PUISSANCE MONOPHASE 12,5 kW 65°C (0/-3°C)

Application intégrées si P < à 10kW, externes si P > à 10kW



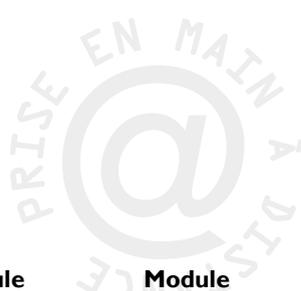
Options externes gérées par AJREG 2



G@OTWIN 3[®] BI-COMPRESSEURS HT[°]

GÉOTHERMIE / ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

UNE GAMME POLYVALENTE DE HAUT STANDING.



CARACTÉRISTIQUES

COP 4,27

- Pompe à chaleur eau / eau
- Puissance de 9 à 20kW à 0/-3°C
- Haute température (65°C)
- Résistance électrique d'appoint
- ECS
- Ballon tampon
- @-connectée
- Mono et triphasée

Module
STANDARD

Module
ECS

Module
BALLON
TAMPON



FABRICATION
100 % ARKTEOS

Le module ECS intègre une cuve eau chaude sanitaire de 170 L en inox

Le module Ballon Tampon intègre un ballon tampon de 100 L en inox

Applications intégrées de base

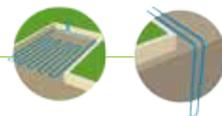


**FORTE
PUISSANCE
MONOPHASÉ
14 kW 65°C
(0/-3°C)**

Application intégrées



Options externes gérées par AJREG 2



G@OTWIN 3[®] Mono NAPPE HT[°] (AQUATHERMIE)

GÉOTHERMIE / ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

UNE GAMME POLYVALENTE RÉPONDANT A TOUTES
LES CONFIGURATIONS D'HABITATIONS.



CARACTÉRISTIQUES

COP 5,20

- Pompe à chaleur eau / eau
- Puissance de 8 à 21kW à 10/7°C
- Haute température (65°C)
- Résistance électrique d'appoint
- Echangeur spécifique eau de nappe
- Eau chaude sanitaire (option)
- Piscine (option)
- @-connectée
- Mono et triphasée



FABRICATION
100 % ARKTEOS



**FORTE
PUISSANCE
MONOPHASÉ
16,4 kW 65°C
(0/-3°C)**

Echangeur spécifique eau de nappe en INOX 316 L



Applications intégrées de base



Options externes gérées par AJREG 2



LA PRISE EN MAIN A DISTANCE

DES PACS @-CONNECTÉES



Reliées au réseau internet, les PAC peuvent être pilotées à distance depuis un ordinateur et donnent accès aux différents menus de gestion. Cette connexion offre des avantages à 3 niveaux :

- l'utilisateur final a accès à toutes les fonctions de gestion et de visualisation à distance depuis un ordinateur connecté ou un Smartphone. Il peut vérifier le bon fonctionnement de sa PAC et la commander en fonction de ses besoins.
- l'installateur peut, en temps réel, avoir une vision de la PAC, optimiser les réglages, visualiser les historiques de défauts, effectuer des mises à jour, faire un pré diagnostic...
- ARKTEOS peut proposer de la maintenance préventive et préparer les produits de demain à travers l'analyse des données de fonctionnement exportées.

Disponible sur tous nos modèles de pompes à chaleur.

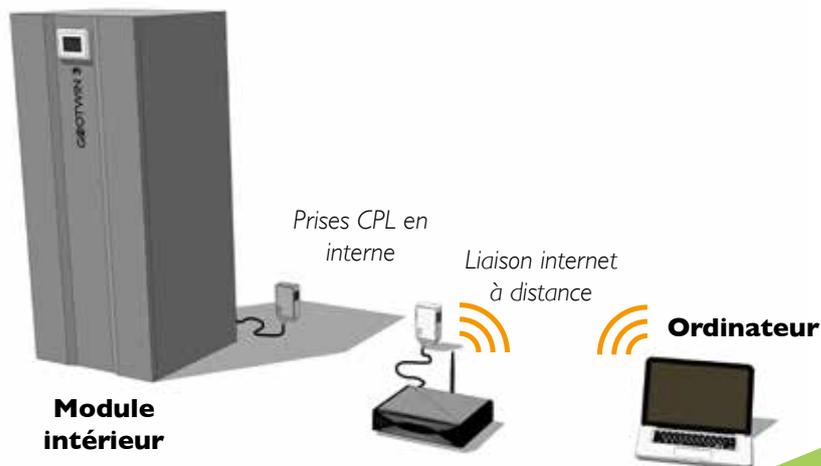


Cette connexion se fait via une box installée chez le particulier.

- 1/ Connecter la PAC à la box
- 2/ Créer un compte utilisateur (sur le site particulier accessible depuis www.arkteos.com) avec les codes fournis par la PAC.
- 3/ Enregistrer la PAC

L'utilisateur final choisit de rendre sa PAC accessible à l'installateur et à ARKTEOS.

Venez visiter notre site : www.arkteos.com et les espaces particulier et professionnel pour connecter les PAC.



- Votre installateur -

ARKTEOS

LE CHAUFFAGE AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES

+ D'INFOS sur www.arkteos.com

Site de Kerquessaud
44350 Guérande
E-mail: info@arkteos.com



Garantie ans	Garantie ans	Garantie ans
ACCESOIRES 3 PIÈCES	POMPE À CHALEUR 3 PIÈCES	COMPRESSEUR 5 PIÈCES